

Analyseparameter

Mikrobiologie / Biotechnologie /Hygiene

| Mikroorganismus | Parameter | Matrix |
|-----------------|---|---|
| Bakterien/Pilze | KBE / Identifizierung/ Fermentierung/ Isolierung/ Partikelmessung | Luft/ Boden/ Wasser Feststoffe und Gewebe Flüssigkeiten Organische und anorganische Oberflächen Lufttechnische Anlagen (Sterilräume, Operationssäle etc.) |

Anforderungsschein

| Allgemeine Identifizierung von Mikroorganismen | Matrix | Probennahme / Versand |
|--|--------------------|-----------------------|
| Identifizierung von Mikroorganismen über MALDI-TOF (Proteinmuster) | Nach Absprache | Nach Absprache |
| Identifizierung von Mikroorganismen auf 16S-rRNA Basis | Nach Absprache | Nach Absprache |
| Anreicherung von Mikroorganismen zur Identifikation | Nach Absprache | Nach Absprache |
| Identifizierung von Bakterien mittels physiologischer Merkmale | Nach Absprache | Nach Absprache |
| Untersuchungen nach TVO und EU-Badewasser-richtlinie (2006) | | |
| <i>Enterokokken</i> (quantitative und qualitative Bestimmung) | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| <i>Clostridien</i> (quantitative und qualitative Bestimmung) | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| <i>E.coli/Coliforme</i> (quantitative und qualitative Bestimmung) | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| <i>Legionellen</i> | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| Serogruppenidentifizierung von <i>Legionella pneumophila</i> | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |
| Gesamt-KBE Bestimmung | Trinkwasser/Wasser | Nach Absprache |

Anforderungsschein

| Quantifizierung von Mikroorganismen | Matrix | Probennahme / Versand |
|--|---|-----------------------|
| Quantifizierung der kultivierbaren Bakterien (KBE), MD8/RCS | Luft | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Pilze (KBE), MD8/RCS | Luft | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Bakterien (KBE) | Flüssigkeit | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Bakterien durch Filtrationsverfahren (KBE) | Flüssigkeit | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Pilze (KBE) | Flüssigkeit | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Bakterien (KBE); Elutionsverfahren | Feststoffe/Gewebe | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Pilze (KBE); Elutionsverfahren | Feststoffe/Gewebe | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Bakterien (KBE) auf Oberflächen (Abklatschplatten, RODAC) | Organische und anorganische Oberflächen | Nach Absprache |
| Quantifizierung der kultivierbaren Pilze (KBE) auf Oberflächen (Abklatschplatten, RODAC) | Organische und anorganische Oberflächen | Nach Absprache |

Anforderungsschein

| Mikrobiologische Probennahme und Aufbereitung | Matrix | Probennahme/ Versand |
|--|---|-------------------------|
| Probenaufarbeitung (Elution) von Feststoffen/Geweben zur späteren KBE Bestimmung und Identifizierung von Mikroorganismen | Feststoffe und Gewebe | Nach Absprache |
| Mikrobiologische Probennahme mittels sterilem Abstrichbesteck | organische und anorganische Oberflächen | Nach Absprache |
| Mikrobiologische Trinkwasserprobennahme nach TVO | Trinkwasser | Nach Absprache |
| Mikrobiologische Untersuchungen von RLT-Analgen einschl. Partikelmessungen | | |
| Mikrobiologische Probennahme Luftprobe mittels MD8/ RCS | Luft | Nach Absprache |
| Fermentation von Mikroorganismen | | |
| Fermentation von Mikroorganismen auf Anfrage (S1 Zulassung vorhanden) | Flüssigkeiten | Nach Absprache |
| Antibakterielle und mikrobiologische Prüfungen | | |
| ISO 20645 / Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung - Agarplattendiffusionstest DIN EN ISO 20743 / Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten | Auf Anfrage | Nach Absprache |
| <i>Individuelle Testdesigns auf Anfrage</i> | Auf Anfrage | Nach Absprache |